# سلسلة شرح إصدارات الكمي الجديدة

# أستاذ شوقي محمد

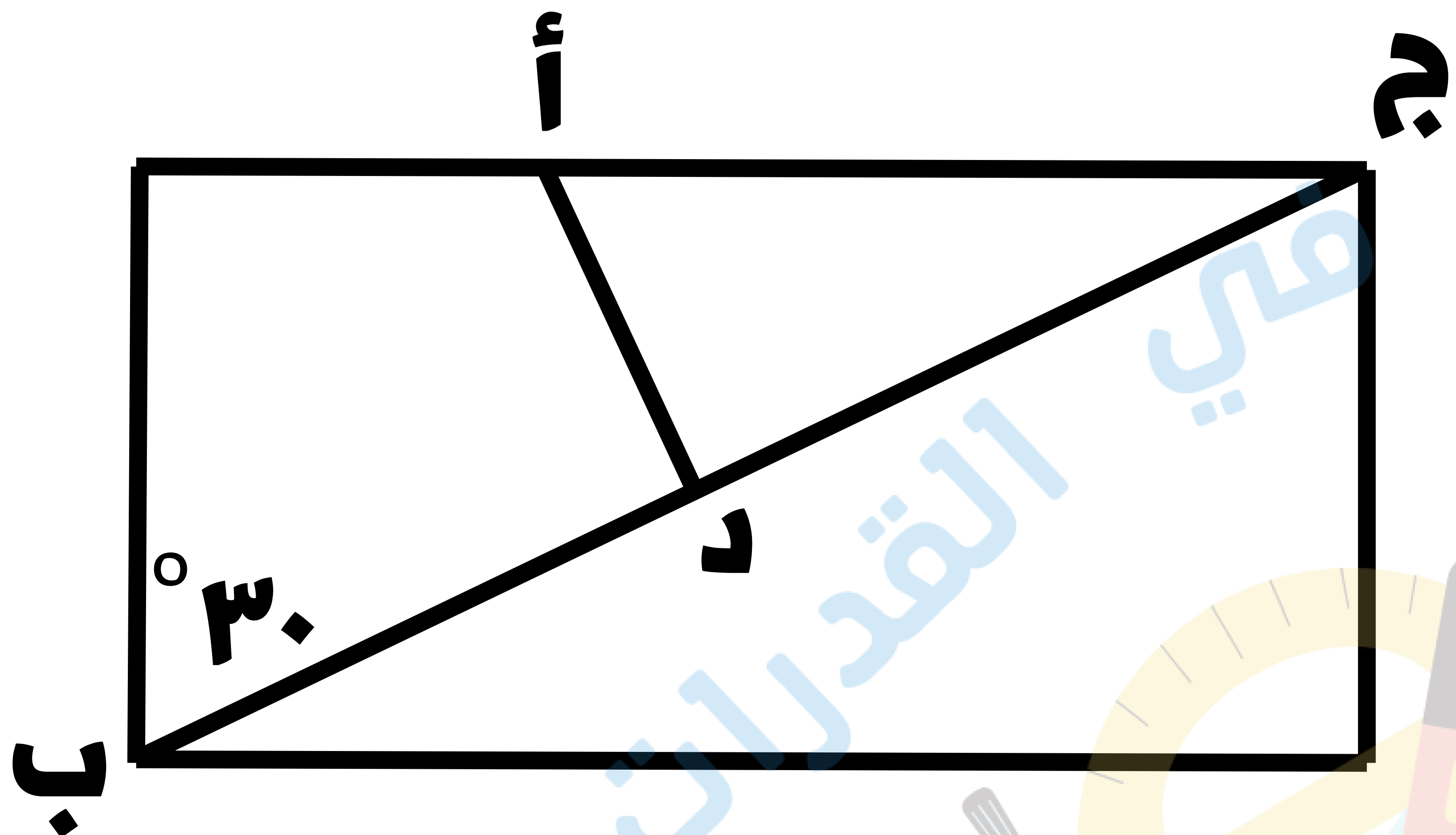
## الملف المائة وستة

## {محلول}




0536345328

## سؤال 1




**إذا كان الشكل مستطيل**

$\overline{أد} \perp \overline{بج}$

أوجد ق ( $\hat{جأد}$ )

أ ٩٠

ب ٦٠

ج ٤٥

د ٣٠

سؤال 2 رجل قام بشراء سلعة معينة ولديه عرضان

العرض الأول: يدفع ١٠٠٠ ريال ويقسط الباقي ٣٠٠ ريال في الشهر

العرض الثاني يدفع ١٦٠٠ ريال ويقسط الباقي ٢٠٠ ريال في الشهر

قارن بين :

-القيمة الأولى : العرض الأول -القيمة الثانية : العرض الثاني

أ القيمة الأولى أكبر

ب القيمة الثانية أكبر

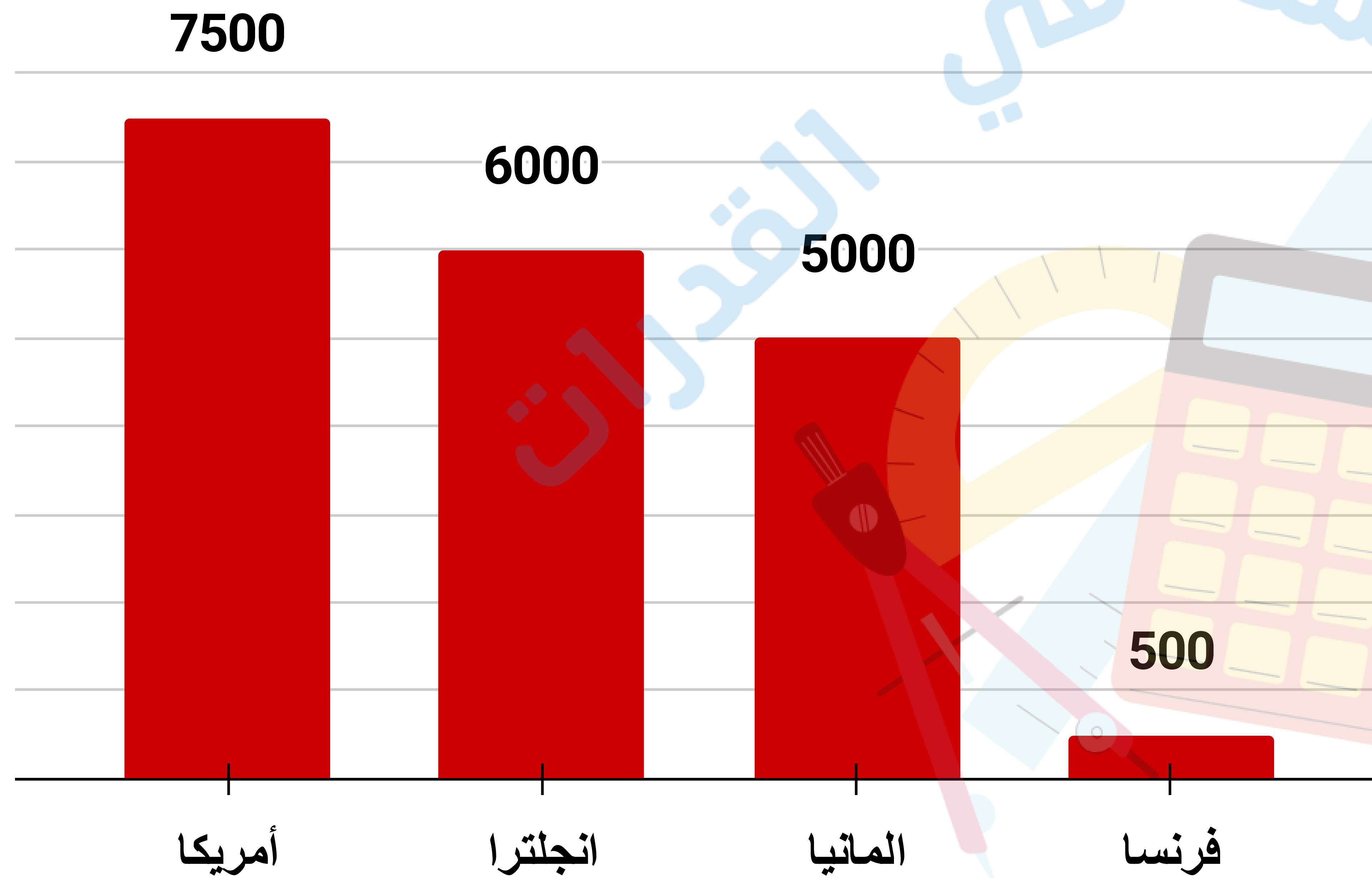
ج القيمتان متساويتان

د المعطيات غير كافية

صيغة مشابهة
تقفيل ١٠٠٪

سؤال 3

# أوجد الفرق بين عدد المبتعثين في أمريكا وفرنسا



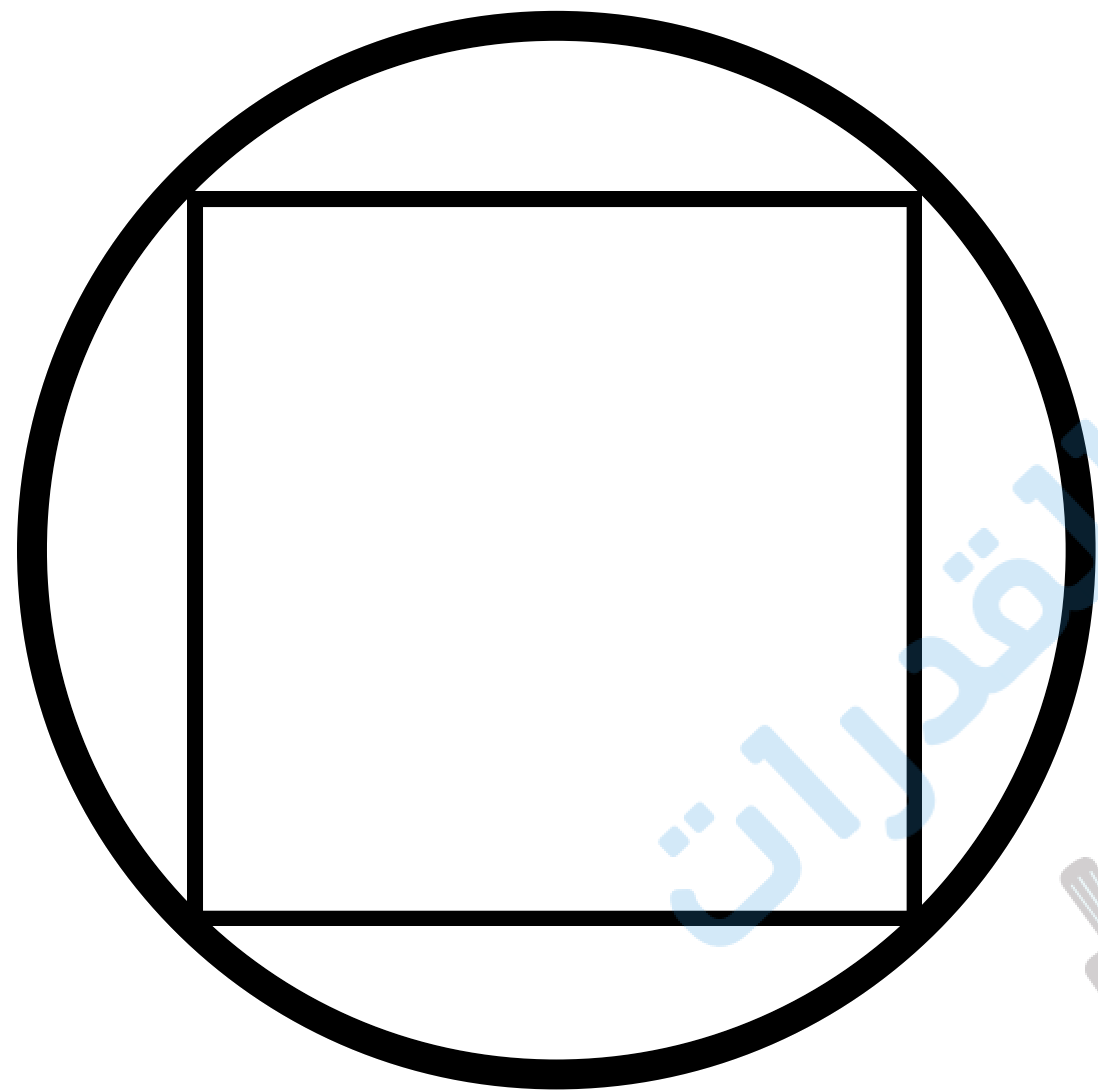

أ ١٠٠٠

ب ١٥٠٠

ج ٤٥٠٠

د ٥٥٠٠

## سؤال 4



**إذا كان قطر المربع = ١٠ سم ،**
**احسب محيط الدائرة**

أ ٥ط

ب ١٠ط

ج ٢٠ط

د ٤٠ط

سؤال 5

إذا كان باقي قسمة ن على ٩ = ٤ ، قارن بين :

-القيمة الأولى : $\frac{ن^{٣}}{٩}$

-القيمة الثانية : ٤

أ القيمة الأولى أكبر

ب القيمة الثانية أكبر

ج القيمتان متساويتان

د المعطيات غير كافية

## سؤال 6

عددان موجبان متتاليان
حاصل جمعها +١ = حاصل ضربهما ، ما العدد الأصغر؟

أ ٢
ب ٣
ج ٤
د ٥

سؤال 7

احسب مساحة دولة عدد سكانها ٦ ملايين ، وكل ١٠٠ كم٢ يسكن فيه ٦٠٠ شخص

أ ١٠٠٠ كم٢

ب ١٠٠٠٠ كم٢

ج ١٠٠٠٠٠ كم٢

د ١٠٠٠٠٠٠ كم٢

سؤال 8

٥ مربعات متطابقة، ٤ لونهم أحمر ومربع لونه أسود ، إذا وضعت المربعات متلاصقة في صف واحد، ما احتمال أن يقع المربع الأسود بين مربعيين لونهما أحمر ؟

أ $\frac{١}{٥}$

ب $\frac{٢}{٥}$

ج $\frac{٣}{٥}$

د $\frac{٤}{٥}$

سؤال 9

إذا كان س = $\frac{١}{٢} + \frac{٢}{٣} + \frac{٣}{٤}$ ،

ص = $\frac{٢}{٣} + \frac{٣}{٤} + \frac{٤}{٥} + \frac{٥}{٦} + \frac{٦}{٧} + \frac{٧}{٨}$ ،

قارن بين:

-القيمة الأولى : س -القيمة الثانية : ص

أ القيمة الأولى أكبر

ب القيمة الثانية أكبر

ج القيمتان متساويتان

د المعطيات غير كافية

سؤال 10

## اسطوانة دائرية قائمة طول قطر قاعدتها = ٨ سم وارتفاعها = ٥ سم، احسب محيط قاعدتها



١٢,٥٦



٢٤



٢٥,١٢



٣١,٤

## سؤال 11

إذا كان متوسط ١٢ عدد = ٢٠ ومتوسط العددين الأصغر والأكبر = ٣٠ ، ما متوسط بقية الاعداد؟

- أ ١٢
- ب ١٦
- ج ١٨
- د ٢٤

سؤال 12

وزع معلم ١٢ قلم و ١٩ حاسبة و ٢٧ دفتر على الطلاب ، قارن بين:

-القيمة الأولى : $\frac{٣١}{٥٨}$ -القيمة الثانية : نسبة الأقلام إلى جميع ما وزعه

أ القيمة الأولى أكبر

ب القيمة الثانية أكبر

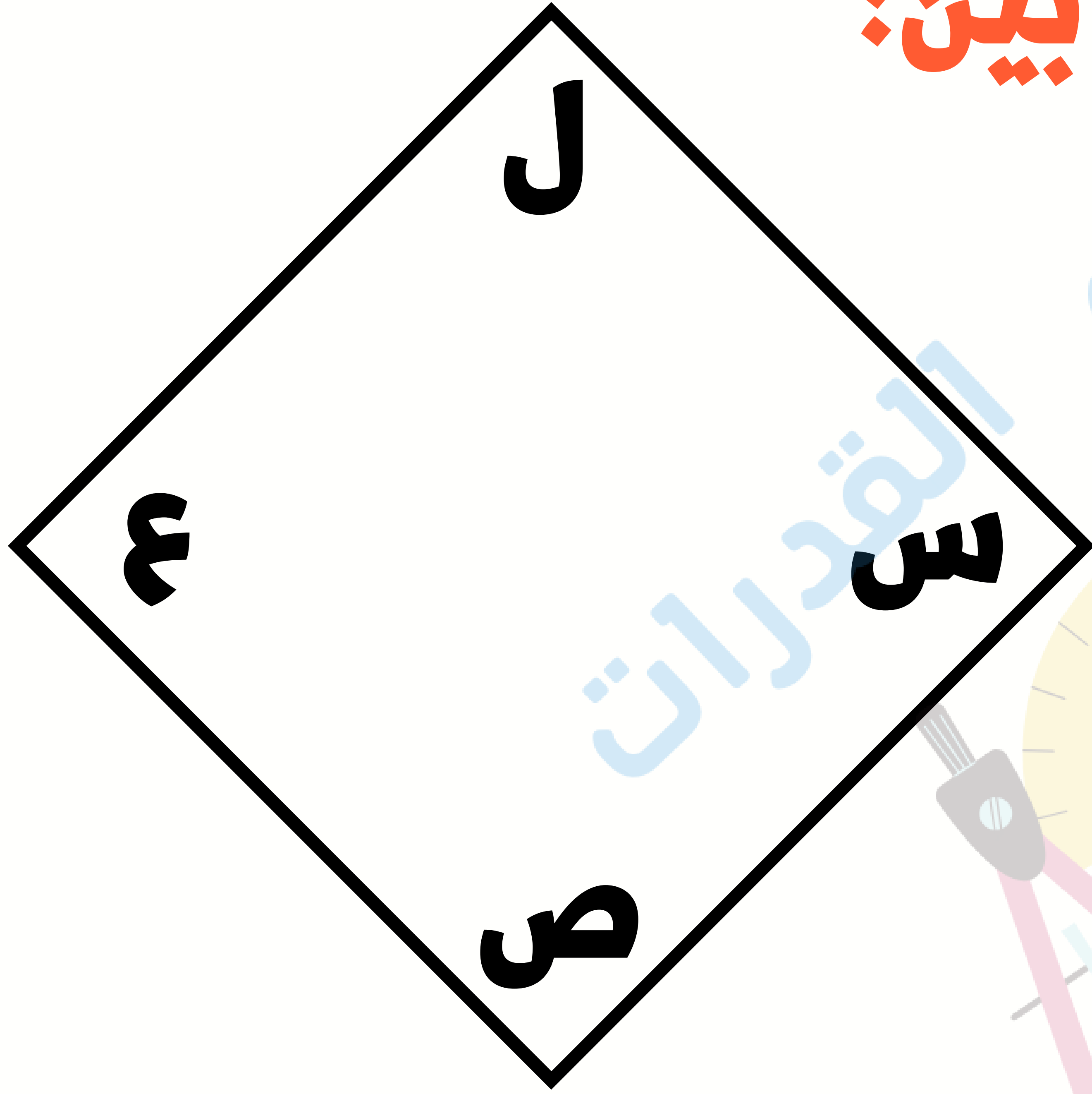
ج القيمتان متساويتان

د المعطيات غير كافية

سؤال 13 إذا كان الشكل معين ، قارن بين:

-القيمة الأولى : ٣س + ٢ص - ٣ع - ل

-القيمة الثانية : ١٨٠




أ القيمة الأولى أكبر

ب القيمة الثانية أكبر

ج القيمتان متساويتان

د المعطيات غير كافية

## سؤال 14

**إذا كان**

**٢أ = ٣ج ، ب = ٤ج ؛ أوجد قيمة أ + ب + ج**

أ) $\frac{١٧}{٦}$ أ

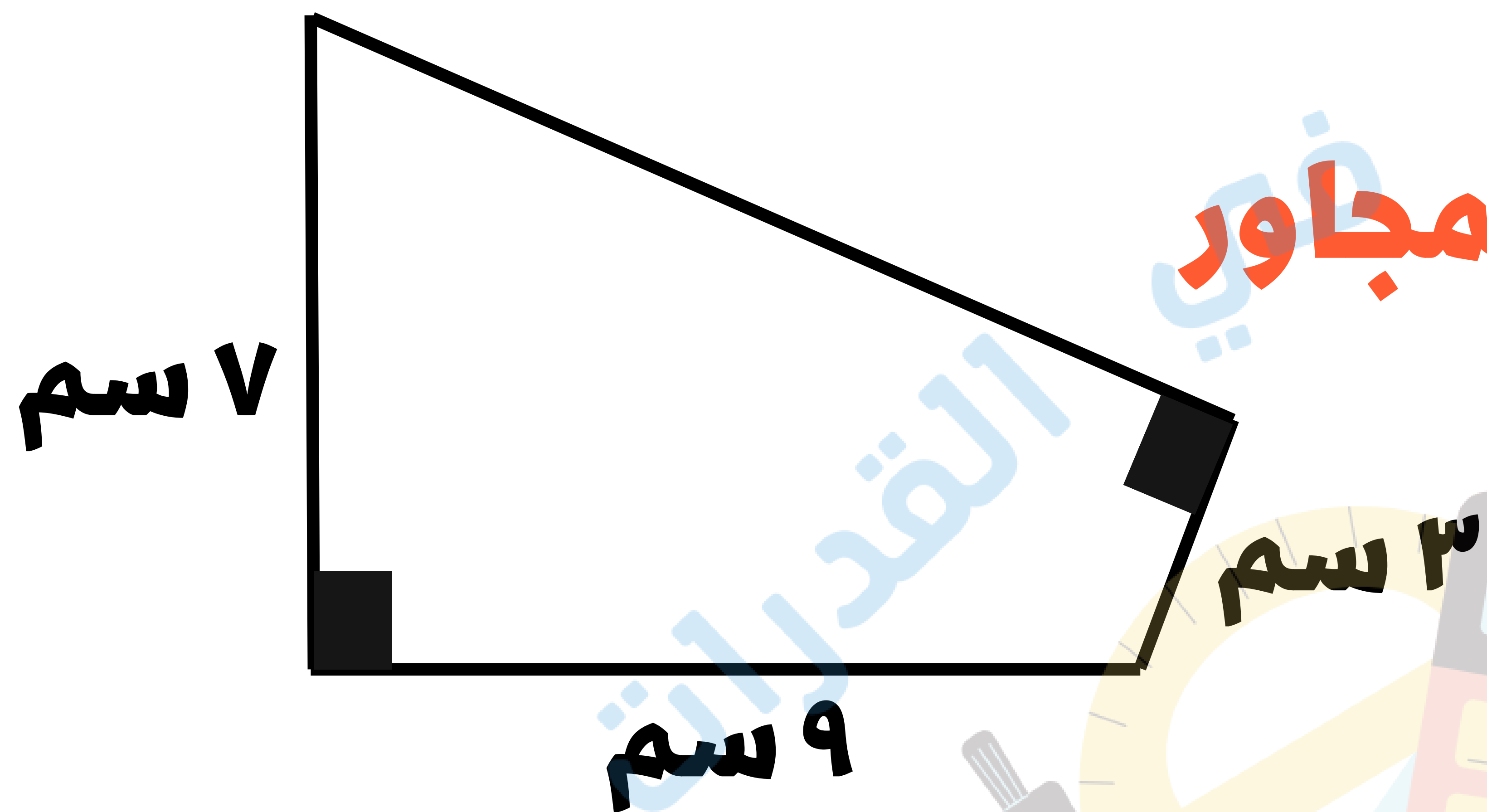
ب) $\frac{١٣}{٦}$ أ

ج) $\frac{١٧}{٢}$ أ

د) $\frac{١٣}{٣}$ أ

سؤال 15

# احسب مساحة الشكل الرباعي المجاور




أ ٢٤

ب ٣٦

ج ٤٨

د ٧٢

سؤال 16 قارن بين:

-القيمة الأولى : ١٠٠ x $\frac{١}{٥٠}$

-القيمة الثانية : $\frac{١}{٢}$

أ القيمة الأولى أكبر

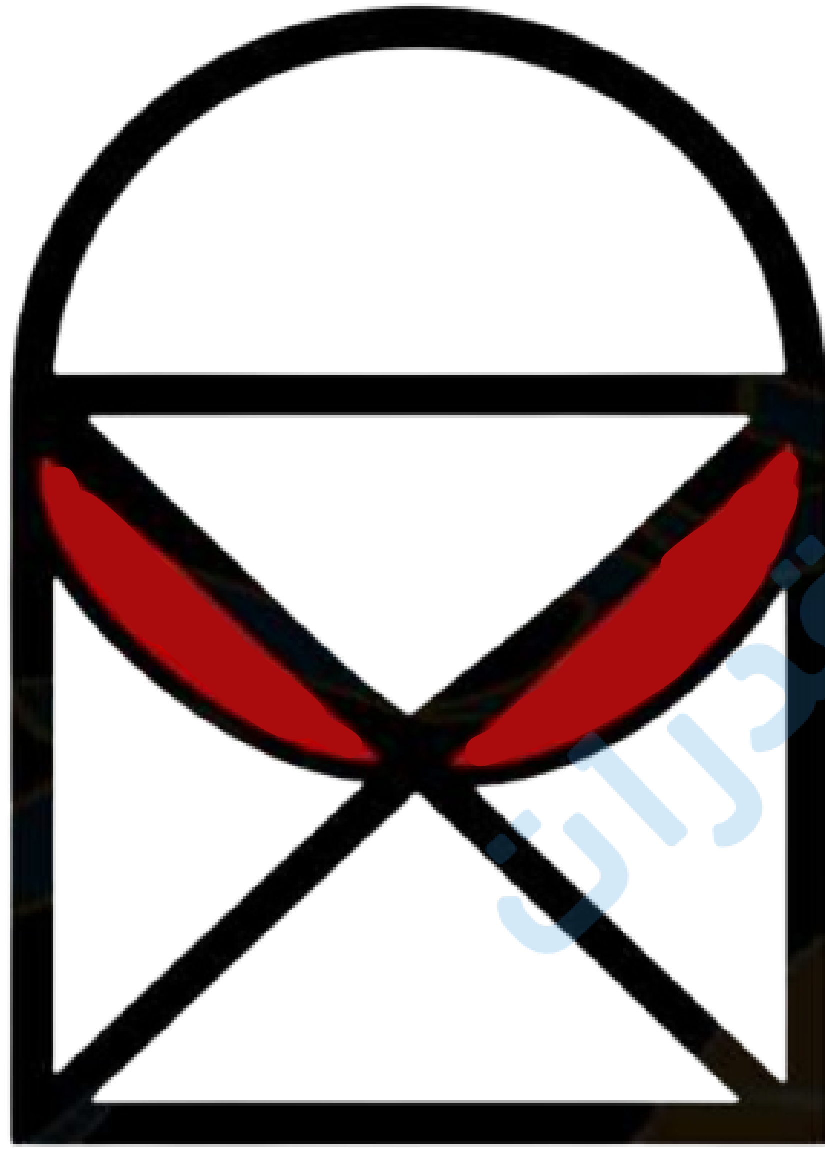
ب القيمة الثانية أكبر

ج القيمتان متساويتان

د المعطيات غير كافية

سؤال 17

# الشكل المجاور مربع ودائرة
# إذا كان نصف قطر الدائرة = ١٠ ،
# أوجد مساحة المظلل



أ ٥٧

ب ٥٦

ج ٥٥

د ٥٤

سؤال 18

**ما عدد الطلاب الموهوبين في الرياضة؟**

| المادة | عدد الموهوبين |
|---|---|
| رياضيات | ٩١ |
| فيزياء | ٩٣ |
| كيمياء | ٨٣ |
| أحياء | ٨٨ |
| الرياضة | ؟ |
| متوسط عدد الطلاب | ٩٠ |

أ ٩٠

ب ٩٢

ج ٩٤

د ٩٥

سؤال 19

**عند اختيار طالب عشوائيا، ما احتمال اختيار موهوب في الرياضيات؟**

| عدد الموهوبين | المادة |
|---|---|
| ٤٠ | رياضيات |
| ٣٢ | فيزياء |
| ٢٣ | كيمياء |
| ٢٥ | أحياء |

أ) $\frac{١}{٤}$

ب) $\frac{١}{٣}$

ج) $\frac{١}{٢}$

د) $\frac{٣}{٤}$

سؤال 20

**عند اختيار طالب عشوائيا، ما احتمال اختيار موهوب في الفيزياء أو الكيمياء؟**

| المادة | عدد الموهوبين |
|---|---|
| رياضيات | ٤٠ |
| فيزياء | ٣٢ |
| كيمياء | ٢٣ |
| أحياء | ٢٥ |

أ $\frac{٩}{١٢٠}$

ب $\frac{٢٣}{١٢٠}$

ج $\frac{٣٢}{١٢٠}$

د $\frac{٥٥}{١٢٠}$

سؤال 21

إذا كان $٩^{\frac{٤}{ص}} = ٨١$ ، ما قيمة ص ؟

أ ١

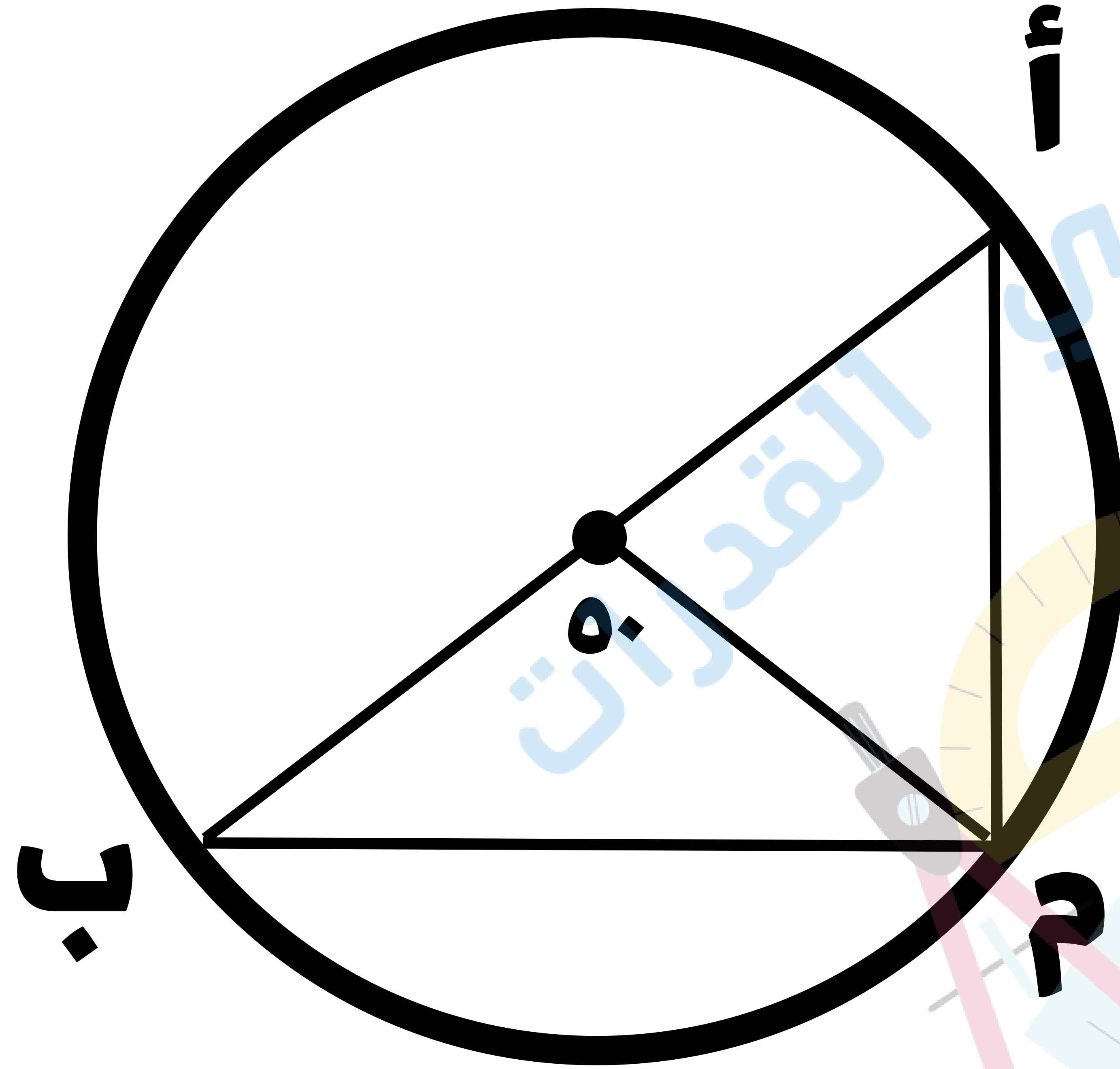
ب ٢

ج ٣

د ٤

سؤال 22

# أوجد قياس زاوية ب أ م




أ ٢٥

ب ٣٠

ج ٤٥

د ٥٠

سؤال 23

إذا كان متوسط خمسة أعداد = ٢٣ والوسيط = ٢٤ والمنوال = ٢٨، ما مجموع أصغر عددين؟

أ ٣٠

ب ٣٥

ج ٤٠

د ٤٥

سؤال 24

## ما العدد فيما يلي يقبل القسمة على ٦ ؟

أ ٢٣١٠

ب ٢٣٠١

ج ٢٠٣١

د ٢٠١٣

سؤال 25

# إذا كان عدد الطلاب الإجمالي= ٤٢٠ طالب، ما عدد الطلاب من مصر؟




أ ٧٠

ب ٧٥

ج ٧٧

د ٨٠